



Datenblatt T401DG

Bestellnummer 1006641

Intelligenter Messtaster mit integrierter
Messsignalaufbereitung und digitaler Schnittstelle auf Basis
RS485, Messhub ± 2 mm, Externer Tauchanker-Vorschub.
Stecker DIN M5, Kabelabgang axial.



Mechanische Eigenschaften

Messhub	± 2.0 mm
Lagerung	ohne / extern
Tauchanker	Arcap-Ferritkernhalter $\varnothing 2,0 \times 34,5$
Temperaturbereich	-10 bis +65 °C, Lager und Betrieb
Einbaulage	beliebig
Einspannschaft	$\varnothing 8h6$
Stecker	M5, 4-polig
Kabelmerkmale	PUR geschirmt, Pig-Tail Länge 200 mm

Messgenauigkeit

Wiederholbarkeit	0.05 μm
Fehlergrenze	± 1.0 μm (bei 20 °C ± 1 °C)
Messrate	4000 Messungen/ sek
Speisung	5V
Leistungsaufnahme	120 mW (Betrieb) 15 mW (Ruhezustand)

Elektrische und Schnittstellendaten

Messsystem	Tauchanker, Induktive Halbbrücke. Integrierte Konditionierung mit Systemfehlerkorrektur
Schnittstelle	Übertragungsprotokoll für digitale HIRT Messtaster. Offenes Punkt-zu-Punkt Protokoll basierend auf RS485, standard Termination 120 Ohm
Verbindung zu Elektronik	Anschlussbuchse M5 Schraubverriegelung, 4-polig
Übertragungsraten	9600 bit/s, 115200 bit/s, 10 kbit/s, 500 kbit/s und optional 1Mbit/s und 2 Mbit/s.
Sensordaten	Sensor-Information für Prüfverwaltung, SPS-Profile /- Objekte und Wartung